



Photo E. Vall

Note d'état corporel des ânes de trait :

Un outil simple pour piloter leur alimentation

Vall E., Abakar O. & Ebangi A.L.

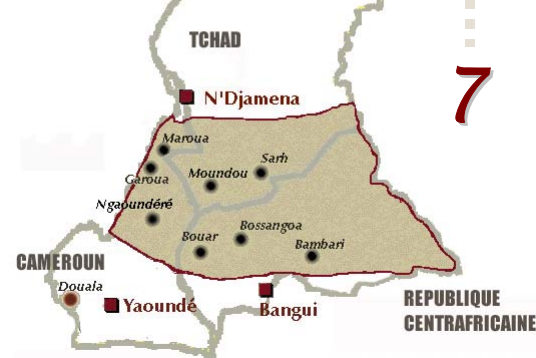
Le petit gabarit des ânes de trait du Nord-Cameroun, en moyenne 125 kg à l'âge adulte, en fait des animaux dont la force de traction est juste suffisante pour exécuter les travaux agricoles les plus usuels (labour léger, sarclage, transport notamment). Leur maintien en bon état est donc déterminant pour garantir une endurance à l'effort acceptable. Cette condition est loin d'être toujours satisfaite en milieu paysan. L'Irad et le Cirad, en partenariat avec le Dpgt, ont mis au point une grille de notation de l'état nutritionnel des ânes de trait du Nord-Cameroun

A quoi sert l'estimation de l'état corporel d'un animal ?

Elle permet d'apprécier la quantité d'énergie disponible pour le travail sous forme de réserves corporelles, donc la capacité de l'animal à produire un effort sur une longue durée.

Elle se mesure par une note d'état corporel (NEC). En milieu paysan la NEC est un meilleur indicateur de l'embonpoint de l'animal que le PV.

En effet, deux individus, dont l'un est grand et famélique et l'autre petit et gros, peuvent avoir un même PV. Ils n'ont pourtant pas la même aptitude à travailler sur une longue période. De plus, le PV varie selon le développement du contenu utérin pour les femelles et selon la quantité d'eau absorbée quel que soit le sexe (phénomène très important chez les ânes)..



Le suivi de l'état corporel de l'animal de trait sur plusieurs semaines permet de repérer les stades nutritionnels critiques (trop maigre, éventuellement trop gras) et d'ajuster la ration en conséquence (soutien aux dépenses énergétiques quotidiennes liées au travail, ou bien préparation à une longue période de travail).

Principe de la notation

L'âne est noté à distance (2 à 3 m) sur des critères visuels. Les managements ne sont pas indispensables mais permettent de conforter le notateur dans son jugement. Une note de flanc et une note de dos (voir figures et tableau), suivant l'échelle de notation proposée ci-après sont attribuées selon l'aspect du bassin, de la colonne vertébrale et du côté de l'animal. La moyenne des 2 notes arrondie au 1/2 point supérieur donne la note globale.

Reproductibilité de la méthode

L'évaluation de la reproductibilité de la méthode (accord entre 2 notateurs, mesuré par un coefficient de corrélation) a été effectuée sur 76 ânes notés par 4 notateurs. La reproductibilité est de l'ordre de 80%. La reproductibilité est meilleure pour les notes arrières. Il y a accord parfait entre 2 notateurs dans 56 % des cas et dans 95 % des cas l'écart entre 2 notateurs ne dépasse pas 1/2 point. Ces résultats attestent d'une reproductibilité tout à fait acceptable.



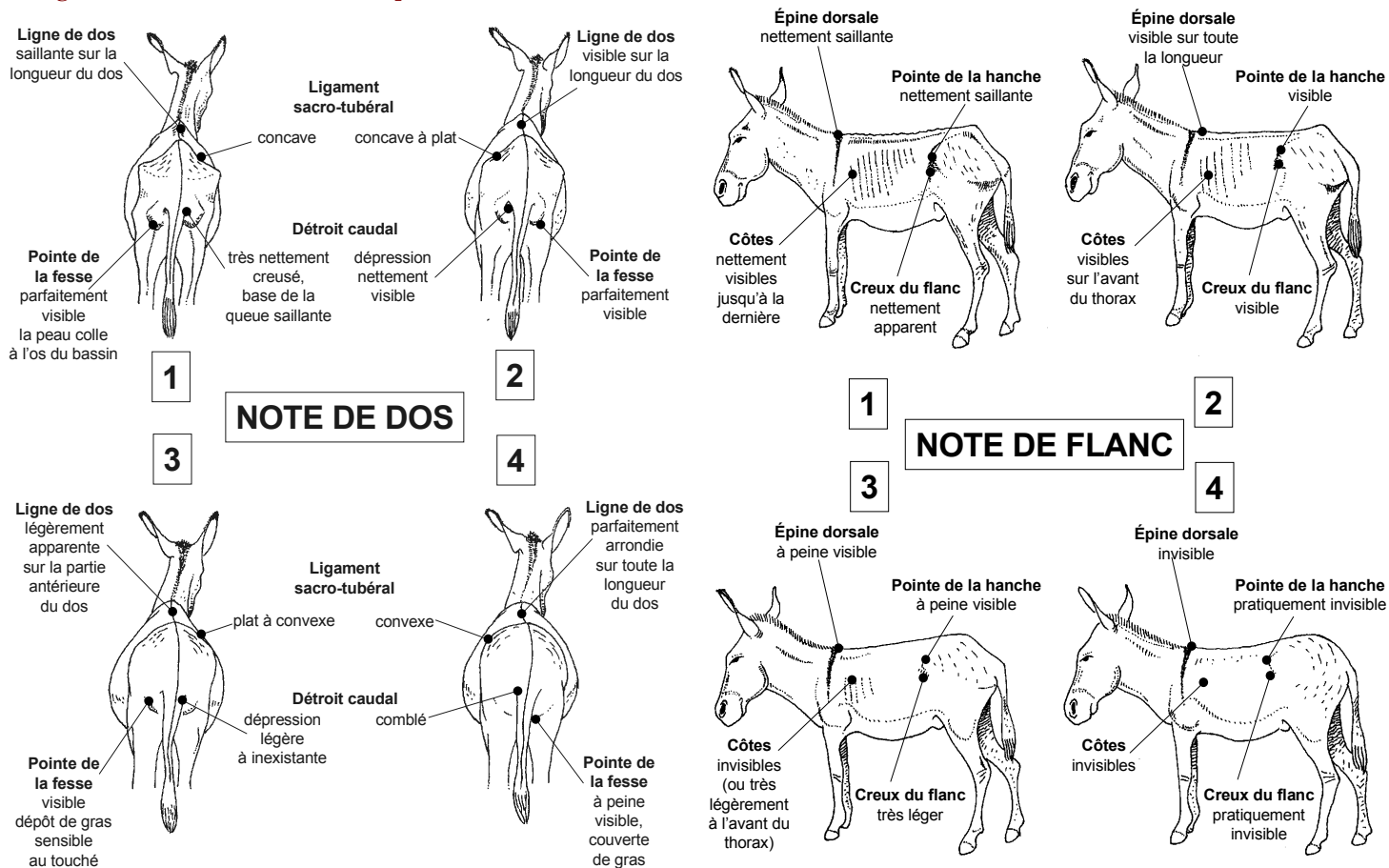
Utilisation de la grille

Cette grille peut être utilisée par un technicien d'élevage dans une optique de conseil pour l'alimentation et la santé des animaux. Elle permet de suivre les évolutions d'état corporel dans le temps. La note 2 est un seuil critique. En dessous, l'animal est peu apte à produire un effort de longue durée. Sa ration alimentaire doit être renforcée. Au début de la campagne agricole, il est bon que l'animal ait au minimum une note de 3. Enfin, il est souhaitable que l'animal ait une note de 4 en décembre-janvier, pour le préparer aux rigueurs de la fin de la saison sèche.



...Contact : prasac@prasac.td.... Pour en savoir plus : www.prasac.td....

Figure 1 : Grille des notes d'état corporel des ânes de trait du Nord-Cameroun



Notes	Note de dos				Note de flanc			
Points anatomiques	Pointe de la fesse	Ligament sacro-tubéral	Déroit caudal	Ligne de dos	Pointe de la hanche	Creux du flanc	Épine dorsale	Côtes
NOTE 4	A peine visible Couverte de gras	Convexe	Comblé	Parfaitement arrondie sur toute la longueur	Pratiquement invisible	Pratiquement invisible	Invisible	Invisibles
NOTE 3	Visible Dépôt de gras sensible au touché	Plat à convexe	Dépression légère à inexistante	Légèrement apparentes sur la partie antérieure du dos	A peine visible	Très léger	A peine visible	Invisibles (ou très légèrement à l'avant du thorax)
NOTE 2	Parfaitement visible	Concave à plat	Dépression nettement visible	Visible sur la longueur du dos	Visible	Visible	Visible sur toute la longueur	Visibles sur l'avant du thorax
NOTE 1	Parfaitement visible, la peau colle au bassin	Concave	Très nettement creusé, base de la queue saillante	Saillante sur la longueur du dos	Nettement saillante	Nettement apparent	Nettement saillante	Nettement visibles, jusqu'à la dernière

Quelques références

Pearson R.A., Ouassat M., 2001. A guide to live weight estimation and body conditions scoring of donkeys. *Edinburgh, United Kingdom, Centre for Tropical Veterinary Medicine*, 21 p.

Vall E., Ebangi A.L., Abakar O., 2002. Mise au point d'une grille de notation de l'état corporel des ânes de trait au Nord-Cameroun. *Revue d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux*, 54 (3-4) : 255-262.